

ACA

El ACA tiene información de las distancias que unen a distintas ciudades:

De cada ciudad se conoce su código y nombre.

De cada ruta se sabe su número y estado general (bueno, malo, regular)

Se tiene una matriz con las distancias entre 2 ciudades y la ruta que las une. Cada registro de esta matriz está compuesto por los siguientes datos: ciudad1, ciudad2, distancia, ruta

Ciudades, rutas y distancias serán array con todos los datos de cada uno (es posible usar objetos si lo desean) y estarán precargados (rellenados por código) a excepción de distancias

Debe tener un menú que permita:

1. Ingresar nueva distancia (si ya está cargada debe informarlo, solo se carga en un sentido, de ciudad=1 a ciudad=2 es lo mismo que de ciudad=2 a ciudad=1)
2. Cambiar estado de ruta
3. Averiguar distancia, ruta y esta entre 2 ciudades
4. Listar rutas en mal estado

Se deben diseñar todas las funciones necesarias para dar solución a los requerimientos anteriores y programar todo el sitio usando HTML, CSS y JavaScript

Se debe presentar la documentación del mismo que constara de los diagramas de chapin de cada función y demás aclaraciones que considere necesarias (PDF según formato indicado)